

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
27 octobre 2005 (27.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/100216 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B65G 67/20

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000625

(22) Date de dépôt international : 16 mars 2005 (16.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0402748 17 mars 2004 (17.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SCI-
ERIE PIVETEAU [FR/FR]; La Vallée, F-85140 Sainte
Florence (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :

PIVETEAU, Pierre [FR/FR]; Route de Saint Martin
des Noyers, F-85140 Sainte Florence (FR). PIVETEAU,
Jean [FR/FR]; Le Cerisier, F-85140 Sainte Florence (FR).

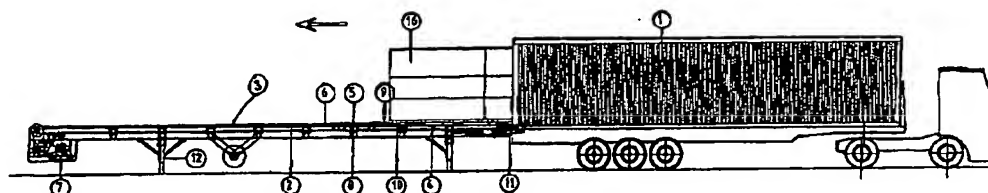
(74) Mandataire : LAGET, Jean-Loup; Cabinet Brema, 78,
avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: INSTALLATION AND METHOD FOR TRANSFERRING A LOAD BETWEEN A TRANSFER PLATFORM AND A
TRANSPORT VEHICLE

(54) Titre : INSTALLATION ET PROCÉDE POUR LE TRANSFERT DE CHARGE ENTRE UNE PLATE-FORME DE TRANS-
FERT ET UN VÉHICULE DE TRANSPORT



(57) Abstract: The invention relates to an installation for transferring a load (16) between a load transfer platform (2) and, in partic-
ular, a transport vehicle (1). Said load transfer platform (2) is comprised of a transfer path (3) on which a load (16) can be positioned
by means of at least one load supporting transfer element. This load supporting transfer element can by axially moved along the
transfer path (3) by means of a motor carriage (5) that can be coupled to said element. The carriage (5) can be displaced in a to-and-fro
manner by a transmission (6) connected to a motor element (7) for enabling it, during the displacement thereof, to alternately push
and pull said element and the load (16) thereof according to the transfer operations to be carried out. This installation is characterized
in that it comprises at least two load supporting transfer elements and in that each load supporting transfer element is provided in the
form of a longitudinal member (4) that can be coupled to said carriage (5).

(57) Abrégé : L'invention concerne une installation pour le transfert de charge (16) entre une plate-forme (2) de transfert de charge
et notamment un véhicule (1) de transport, ladite plate-forme (2) de transfert de charge étant constituée d'un chemin (3) de transfert
sur lequel est positionnable une charge (16) par l'intermédiaire d'au moins un élément de transfert support de charge, cet élément
de transfert support de charge étant mobile axialement le long du chemin (3) de transfert par l'intermédiaire d'un chariot (5) moteur
attelé audit élément, ce chariot (5) étant déplaçable en va-et-vient par une transmission (6) associée à un organe (7) moteur pour
permettre, lors de ses déplacements, d'être tour à tour, pousseur et tracteur dudit élément et sa charge (16) en fonction des opérations
de transfert à effectuer. Cette installation est caractérisée en ce que l'installation comporte au moins deux éléments de transfert support
de charge et en ce que chaque élément de transfert support de charge se présente sous forme d'un longeron (4) attelé audit chariot
(5).

WO 2005/100216 A1



(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.